ATMOS
MedizinTechnik

El estándar en succión quirúrgica

ATMOS® C 451
ATMOS® C 361

ALTAS PRESTACIONES AL MEJOR PRECIO

¿Cuáles son sus requerimientos básicos en un sistema de aspiración quirúrgica?

Los sistemas de aspiración quirúrgica ATMOS pueden configurarse de varias maneras según sus necesidades
A continuación encontrará las respuestas que le ayudarán a a elegir el sistema más adecuado

¿Qué capacidad de aspiración precisa?

La capacidad de aspiración debe ser la más alta:

- El mayor fluido y secreción tienen que ser eliminados (Ej. gran cantidad de líquido de lavado)
- El rápido fluido y secreción tienen que ser eliminados (Ej.sangrado excesivo) o cuando el vacío debe generarse rápidamente (Ej. liposucción)

¿Qué sistema de depósitos debe utilizarse?

¿Qué tipo de sistema utiliza, Desechable o reutilizable?
¿Dispone de un proveedor de sistemas desechables?
¿Utiliza un sistema desechable con una protección de sobrellenado o con sistema conmutable de depósitos?
Por el principio de sobrellenado, se recomienda el uso de una botella/depósito para el sobrellenado.

¿Qué accesorios se utilizan con el sistema de aspiración?

¿Debe disponer el sistema de contenedores para la cánulas?
¿Debe el sistema de aspiración disponer de interruptor a pedal o pedal regulador?
¿Necesita espacio en el equipo para depositar el instrumental?

¿ Cual es su presupuesto para el sistema de aspiración?

¿El sistema de aspiración se utilizará de forma estacionaria o móvil?

El ATMOS C 451 y ATMOS C 361 pueden utilizarse de las 2 formas, portátiles o móviles con carro. Si la movilidad es importante, se recomienda el modelo con carro.
Los sistemas se pueden montar / desmontar a un carro fácilmente sin ayuda de herramientas.

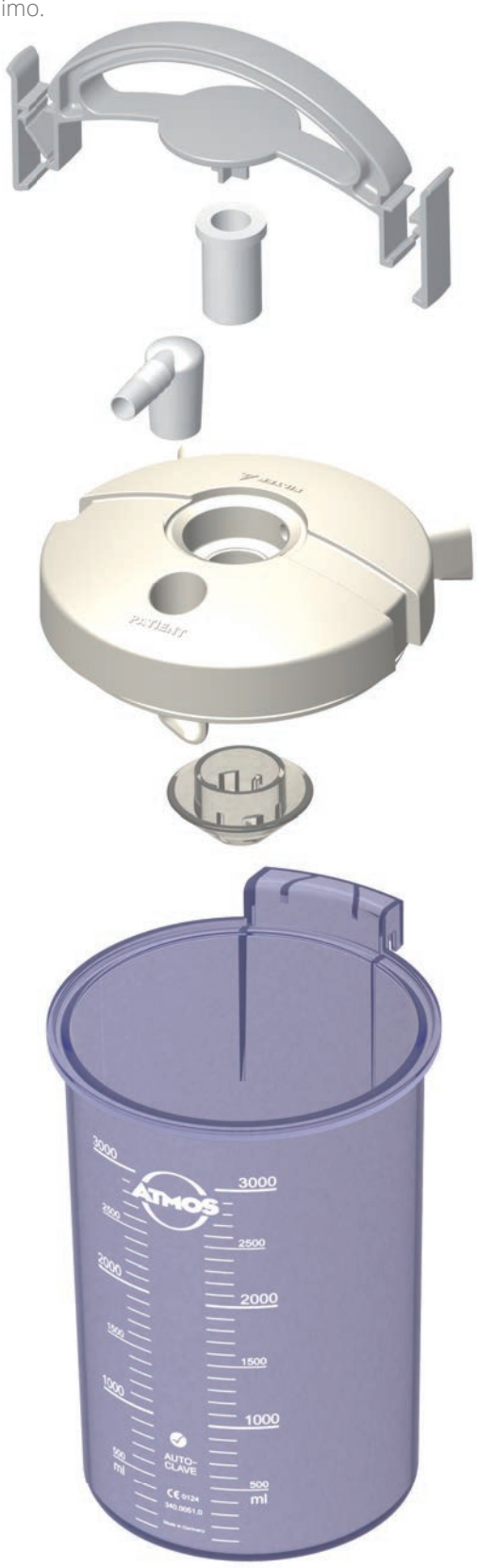
ATMOS® Direct-Docking-System (DDS)

Los recipientes autoclavables reducen el proceso de trabajo al mínimo.
La innovación de la ATMOS DDS está en los detalles:

- No se precisan conexiones, simplemente „plug & play“
- Estación con palanca conmutable para un fácil manejo
- Filtro bacteriano hidrófobo Integrado
- Los depósitos pueden conectarse y desconectarse fácilmente
- Contornos y superficies fáciles de limpiar

Las ventajas:

- Corto tiempo de arranque
- Fácil manejo
- Imposibilidad de error de conexión
- Rápido, fácil y completo reprocesamiento



ATMOS® C 451 — ¡El estándar en aspiración quirúrgica!

Aplicaciones típicas: Aspiración quirúrgica, OMS, consultas médicas, consultas quirúrgicas, urgencias. Cuidados intensivos.

- Mayor comodidad para el usuario
- Aspiración continua
- 45 l/min, max -91 kPa
- Fácil cambio de equipo móvil a equipo de sobremesa
- Fácil de limpiar
- Puede utilizarse con diferentes sistemas de depósito
- Práctico diseño
- Emisión de vacío en la parte superior e inferior del equipo
- Funcionamiento con interruptor a pedal o pedal regulador

ATMOS® C 361 — Disposición de la secreción - simple, segura y altamente eficiente

Diseñado para un funcionamiento continuo con menos requisitos de potencia.
Aplicaciones típicas: Endoscopia, gastroenterología, urgencias, cuidados intensivos.
Diferencias con ATMOS® C 451:

- 36 l/min, max -91 kPa
- No es posible el uso con interruptor a pedal o pedal regulador
- Emisión de vacío sólo en el parte superior del equipo

ATMOS® C 451 móvil — Recomendaciones de Pedido

Nuestro sistema de depósitos DDS reutilizables:

		REF
	ATMOS® C 451 móviles con 2 x 3 l depósitos	340.0334.0
o	Pedal de encendido	443.0755.0
o	Pedal regulador (0...-91 kPa)	443.0310.1

Con depósitos desechables:

ATMOS® C 451		REF
	ATMOS® C 451 móviles Con ráil estándar	340.0358.0
o	Pedal de encendido	443.0755.0
o	Pedal regulador (0...-91 kPa)	443.0310.1
Con sistema Receptal®		**REF**
2x	Set Receptal® 1 x 3 l	444.0031.0
Opcional 1x	Soporte Serres®	340.0095.0
Opcional 1x	Palanca de cambio	340.0096.0
Con sistema Serres®		**REF**
2x	Contenedor Serres® 3 l	310.0403.0
1x	Bolsa Serres® 3 l con agente gelificante (20 Uds.)	310.0401.0
3x	Soporte Serres®	340.0095.0
1x	Palanca de cambio	340.0096.0

Puede encontrar otros sistemas de depósitos en la Pág. 22.

ATMOS® C 361 móvil – Recomendaciones de Pedido

Nuestro sistema de depósitos DDS reutilizables:

		REF
	ATMOS® C 361 móvil con set portátil 3.0 l	340.0361.0

Con sistema desechable

ATMOS® C 361		REF
	ATMOS® C 361 móvile Con ráil estándar	340.0362.0
Con sistema Receptal®		**REF**
2x	Set Receptal® 1 x 2 l	444.0021.0
Opcional 1x	Soporte Serres®	340.0095.0
	Palanca de cambio	340.0096.0
Con sistema Serres®		**REF**
2x	Contenedor Serres® 2 l	310.0402.0
	Bolsa Serres® 2 l con agente gelificante (22 Uds.)	310.0400.0
3x	Soporte Serres®	340.0095.0
1x	Palanca de cambio	340.0096.0

Características

	ATMOS® C 451 con sist.de carro	ATMOS® C 451 equipo portátil
Bomba succión	45 l/min +3/-5 l/min	
Peso	14,3 kg	6,7 kg
Sistema depósito individual (Depósito DDS o reutilizable)	■	■
Sistema doble depósito (DDS con palanca de cambio o depósito de un solo uso)	■	□
Raíl estándar para depósitos Y accesorios	■	■
Control a pedal / Encend.	■	■
Ruedas antiestáticas	■	□
Ajuste preciso del vacío	■	■
Indicador de vacío	-1...0 bar ± 16 mbar (Clase 1,6), Ø 63 mm	
Control de vacío regulable	■	■
Operación continua	■	■
Nivel acústico	< 48 dB (A) @ 1 m (ISO 7779) a máx. vacío	
Consumo	max. 173 W	
Voltaje	230 V~ 50/60 Hz	

■ = Versión estándar □ = no disponible

	ATMOS® C 361 con carro básico	ATMOS® C 361 portátil
Bomba succión	36 ± 4 l/min	
Peso	10,5 kg	6,3 kg
Sistema depósito individual (Depósito DDS o reutilizable)	☐	■
Sistema doble depósito (DDS con palanca de cambio o depósito de un solo uso)	☐	☐
Raíl estándar para depósitos Y accesorios	■	■
Control a pedal / Encend.	☐	☐
Ruedas antiestáticas	■	☐
Ajuste preciso del vacío	■	■
Indicador de vacío	-1...0 bar ± 16 mbar (Clase 1,6), Ø 63 mm	
Control de vacío regulable	■	■
Operación continua	■	■
Nivel acústico	< 50 dB (A) @ 1 m (ISO 7779)	
Consumo	ca. 100 W	
Voltaje	230 V~ 50/60 Hz	

■ = Versión estándar ☐ = no disponible

ATMOS® C 451

	ATMOS® C 451	REF
1	Potente unidad de aspiración quirúrgica de altas prestaciones con nueva tecnología en la membrana de la bomba, y mayor durabilidad. Diseñada para operación continua silenciosa. Fácil montaje sin necesidad de herramientas, dos canales de aspiración. Fácil limpieza de superficies y protección adicional para prevenir la penetración de líquidos. Formado por: Vacuómetro de lectura, regulación de vacío, sistema DDS(conexión directa sin tubos) o sistema desechable 3DS. Vacío de 0 a 91 Kpa//682mmHg, capacidad de aspiración. 45 ± 5 l/min, 230 V +/- 10%, 50/60 Hz. Dimensiones 330x240x360mm. Incluido en la entrega: Equipo básico, cable conexión, Manual de instrucciones	340.0300.0
2	ATMOS® C 451 portátil con raíl estándar Diseñada para operación continua. Funcionamiento silencioso. Fácil mecanismo para colocar en el carro sin necesidad de herramientas, dos canales de aspiración, Fácil limpieza de las superficies con protección especial para prevenir la penetración de líquidos. Indicador de vacío de alta precisión, regulación de vacío mediante botón regulador., Incluido en la entrega: Equipo básico, Cable de conexión, tubo aspiración l: 2 m, adaptador raíl estándar.	340.0357.0

1 REF 340.0300.0

2 REF 340.0357.0

ATMOS® C 451

ATMOS® C 451 - móviles		REF
1	ATMOS® C 451 móvil con 2 x 3 l depósitos Potente unidad de aspiración quirúrgica de altas prestaciones con nueva tecnología en la membrana de la bomba, y mayor durabilidad. Diseñada para operación continua , silenciosa. Fácil montaje sin necesidad de herramientas, dos canales de aspiración. Fácil limpieza de superficies y protección adicional para prevenir la penetración de líquidos. Formado por: Sistema de carro, Estación DDS, para colocación depósitos, 2 depósitos DDS 3 l, 10 filtros bacterianos DDS, protección sobrellenado; 2 tapas DDS; 2 empuñaduras DDS; 2 protecciones antisalpicaduras DDS (silicona)Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm) porta-tubos REF 340.0066.0, tubo succión Ø = 6 mm, L = 2.10 m, adaptador para raíl estándar / cubierta	340.0334.0
2	ATMOS® C 451 móvil con 2 x 5 l depósitos Compuesto de: Sistema de carro, Estación DDS, para colocación depósitos, 2 depósitos DDS 5 l, 10 filtros bacterianos DDS, protección sobrellenado; 2 tapas DDS; 2 empuñaduras DDS; 2 protecciones antisalpicaduras DDS (silicona) Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm), porta-tubos REF 340.0066.0, tubo succión Ø = 6 mm, L = 2.10 m, adaptador raíl estándar / cubierta.	340.0333.0
3	ATMOS® C 451 móvil con raíl estándar Incluido en la entrega: Equipo básico, sistema de carro, cable conexión, tubo aspiración l = 2.1 m, adaptador raíl estándar, set raíl estándar, tubo para conexión equipo y depósito	340.0358.0
ATMOS® C 451 - portátil		**REF**
4	ATMOS® C 451 con set 1,5 l, portátil Formado por: Depósito DDS, 1.5 l, 10 Uds. filtro bacteriano, protección sobrellenado, Tapa DDS, Empuñadura DDS, Protección antisalpicaduras DDS (silicona), Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm), Porta-tubos en depósito DDS, Tubo de aspiración, Ø 6 mm, L = 2.10 m	340.0339.0
5	ATMOS® C 451 con set 3 l, portátil Formado por: Depósito DDS, 3 l, 10 Uds. filtro bacteriano, protección sobrellenado, Tapa DDS, Empuñadura DDS, Protección antisalpicaduras DDS (silicona), Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm), Porta-tubos en depósito DDS, Tubo de aspiración, Ø 6 mm, L = 2.10 m	340.0338.0

1 REF 340.0334.0

2 REF 340.0333.0

3 REF 340.0358.0

4 REF 340.0339.0

5 REF 340.0338.0

ATMOS® C 361

	ATMOS® C 361 - portátil	REF
1	ATMOS® C 361 con set 1,5 l Unidad de aspiración quirúrgica de altas prestaciones, con nueva tecnología de membrana. Diseñada para operación contínua. Funcionamiento silencioso. Fácil mecanismo para colocar en el carro sin necesidad de herramientas. Un canal de aspiración. Facil limpieza de las superfícies con protección para prevenir la penetración de líquidos. formado por: Depósito DDS, 1.5 l, 10 Uds. filtro bacteriano, protección sobrellenado Tapa DDSEmpuñadura DDS, Protección antisalpicaduras DDS (silicona), Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm), Porta-tubos en depósito DDS, Tubo de aspiración, Ø 6 mm, L = 2.10 m	340.0351.0
2	ATMOS® C 361 con set 3 l formado por: Depósito DDS, 3 l, 10 Uds. filtro bacteriano, protección sobrellenado Tapa DDSEmpuñadura DDS, Protección antisalpicaduras DDS (silicona), Set adaptador de tubos DDS (Ø 6 + Ø 10 mm), Porta-tubos en depósito DDS, Tubo de aspiración, Ø 6 mm, L = 2.10 m	340.0350.0
3	ATMOS® C 361 portátil con raíl estándar Incluido en la entrega: Equipo básico, cable conexión, tubo aspiración l = 2 m, Adaptador para sistema raíl estándar con conexión de vacío.	340.0363.0
	ATMOS® C 361 - móvil	**REF**
4	ATMOS® C 361 móvil con Set portátil 1,5 l Incluido en la entrega: Equipo básico, carro con raíl estándar, cable conexión, manual de instrucciones, depósito 1,5 l DDS, tapa y empuñadura DDS, protección sobrellenado DDS, 10 filtros bacterianos DDS con protección sobrellenado, Set adaptador tubos DDS, Soporte DDS, tubo aspiración l = 2 m	340.0360.0
5	ATMOS® C 361 móvil con Set portátil 3.0 l Incluido en la entrega: Equipo básico, carro con raíl estándar, cable conexión, manual de instrucciones, depósito 3 l DDS, tapa y empuñadura DDS, protección sobrellenado DDS, 10 filtros bacterianos DDS con protección sobrellenado, Set adaptador tubos DDS, Soporte DDS, tubo aspiración l = 2 m	340.0361.0
6	ATMOS® C 361 móvil con raíl estándar Diseñada para operación contínua. Funcionamiento silencioso. Fácil mecanismo para colocar en el carro sin necesidad de herramientas.Un canal de aspiración. Facil limpieza de las superfícies con protección para prevenir la penetración de líquidos. Indicador de vacío de alta precisión, regulación de vacío mediante botón regulador. Incluido en la entrega: Equipo básico, carro con raíl estándar, cable conexión, manual de instrucciones, adaptador raíl estándar con conexión de vacío, tubo aspiración l = 2.1 m,	340.0362.0

1 REF 340.0351.0

2 REF 340.0350.0

3 REF 340.0363.0

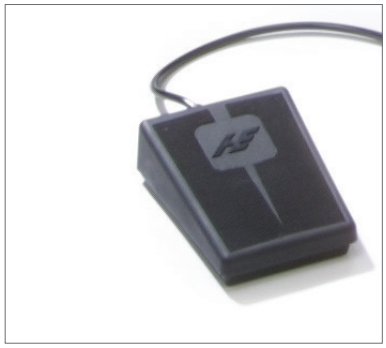
4 REF 340.0360.0

5 REF 340.0361.0

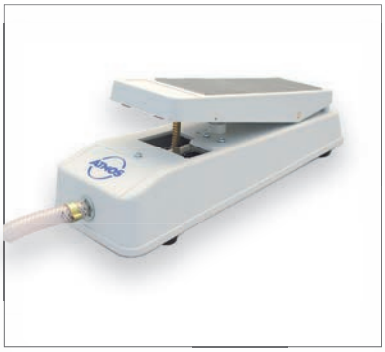
6 REF 340.0362.0

Accesorios

Accesorios para ATMOS® C 451		REF
1	Pedal de encendido	443.0755.0
2	Pedal regulador (0...-91 kPa) para la regulación variable del vacío, especialmente para extracción de vacío, liposucción etc. (puede también añadirse suplementariamente)	443.0310.1
Accesorios para ATMOS® C 451 y ATMOS® C 361		**REF**
3	Set raíl estándar, para sistema de carro en lugar del sistema DDS para 2 depósitos	340.0081.0
4	Adaptador DDS- para colector de tejidos Conecta el depósito ATMOS DDS al colector de tejidos Temperatura de resistencia hasta 200 °C	340.0062.0
5	Adaptador DDS para raíl estándar con conexión de vacío para el uso con sistema desechable en el equipo	340.0059.0
6	Bandeja para colocar en el carro	340.0084.0
7	Carro con raíl estándar	320.0070.1
8	Sistema de carro	340.0070.0
9	Soporte dev.Serres®	340.0095.0
10	Estación con palanca conmutable Permite el cambio entre los 2 depósitos. Puede fijarse al raíl estándar con el adaptador REF 340.0095.0 Material: Aluminio No necesario para sistema DDS!	340.0096.0



1 REF 443.0755.0



2 REF 443.0310.1

3 REF 340.0081.0

4 REF 340.0062.0

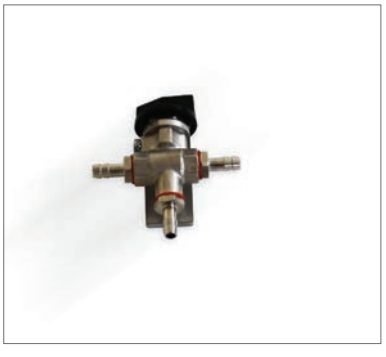
5 REF 340.0059.0

6 REF 340.0084.0

7 REF 320.0070.1

8 REF 340.0070.0

9 REF 340.0095.0



10 REF 340.0096.0

DDS

Accesorios	REF
1 Depósito DDS plástico, 1.5 l, autoclavable altura 146 mm, Ø externo 166 mm	340.0050.0
2 Depósito DDS plástico, 3 l, autoclavable altura 247 mm, Ø externo 166 mm	340.0051.0
3 Depósito DDS plástico, 5 l, autoclavable altura 396 mm, Ø externo 166 mm	340.0052.0

1 REF 340.0050.0

2 REF 340.0051.0

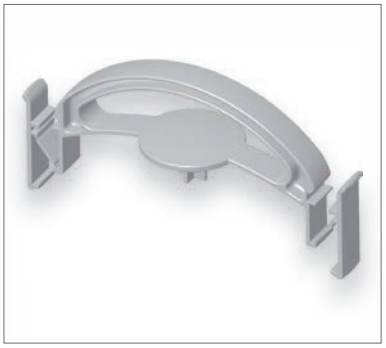
3 REF 340.0052.0

DDS

Accesorios		REF
	Tapa DDS completa formada por: Tapa DDS, Empuñadura DDS, Protección antisalpicaduras DDS, Set adaptador de tubos DDS, Ø 6 + Ø 10 mm, Filtro bacteriano DDS / protección sobrellenado, Soporte para tubos en depósito DDS	340.0040.0
2	Tapa depósito DDS con juntas, autoclavable	340.0053.0
3	Asa depósito DDS, gris, autoclavable	340.0055.0
4	Asa depósito DDS, blue, autoclavable	340.0326.0
5	Protección antisalpicaduras DDS, silicona, autoclavable	340.0056.0
6	Adaptador de tubo DDS, Set Ø 6 mm + Ø 10 mm, autoclavable	340.0057.0
7	Estacion individual (SDS) La estacion individual DDS permite el uso de depósitos DDS en conexión con el raíl estándar. Atención: Solicitar el depósito y la tapa por separado	320.0640.0
8	Porta-tubos para depósito DDS, autoclavable	340.0066.0
Consumibles		**REF**
9	Filtro bacteriano DDS, protección sobrellenado, 10 Uds. Desechable, no autoclavable, Por razones higiénicas, se recomienda un cambio semanalmente. En caso de contaminación o nuevo paciente, el filtro debe sustituirse inmediatamente	340.0054.0

1 REF 340.0040.0

2 REF 340.0053.0



3 REF 340.0055.0

4 REF 340.0326.0

5 REF 340.0056.0

6 REF 340.0057.0

7 REF 320.0640.0

8 REF 340.0066.0

9 REF 340.0054.0

Receptal®

Accesorios		REF
1	Contenedor externo Receptal® 1,5 l	310.0221.0
2	Contenedor externo Receptal® 2 l	443.0256.0
3	Contenedor externo Receptal® 3 l	444.0157.0
4	Set Receptal® 2 x 1.5 l Formado por: 2 soportes Receptal®-para 1 depósito, 2 depósitos Receptal®, 2 bolsas Receptal® 1.5 l, una de ellas con válvula de seguridad de llenado integrada, conector tubo L = 12 cm El equipo básico debe solicitarse por separado	444.0027.0
5	Set Receptal® 1 x 2 l Formado por: 1 soporte Receptal® para 1 depósito, 1 depósito Receptal®, 1 bolsa Receptal® 2l con válvula de seguridad de llenado integrada. El equipo básico debe solicitarse por separado	444.0030.0
6	Set Receptal® 2 x 2 l	444.0028.0
7	Set Receptal® 1 x 3 l	444.0031.0
8	Set Receptal® 2 x 3 l	444.0029.0
Consumibles		**REF**
9	Bolsa Receptal® 1.5 l, no autoclavable, 50 Uds.	310.0222.2
10	Bolsa Receptal® 2 l, sin válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	443.0257.0
	Bolsa Receptal® 2 l, con válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	443.0257.2
11	Bolsa Receptal® 3 l, sin válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	444.0153.0
	Bolsa Receptal® 3 l, con válvula sobrellenado, no autoclavable, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	444.0154.0

1 REF 310.0221.0

2 REF 443.0256.0

3 REF 444.0157.0

4 REF 444.0027.0

5 REF 444.0030.0

6 REF 444.0028.0

7 REF 444.0031.0

8 REF 444.0029.0

9 REF 310.0222.2

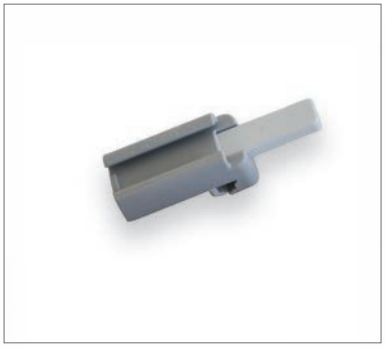
10 REF 443.0257.0

11 REF 444.0153.0

Serres® & MediVac®

Accesorios Serres®	REF
1 Contenedor externo Serres® 1 l	312.0465.0
2 Contenedor Serres® 2 l	310.0402.0
3 Contenedor Serres® 3 l	310.0403.0
4 Soporte equipo Serres®	340.0095.0
Consumibles Serres®	**REF**
5 Bolsa Serres® 1 l, no autoclavable, 36 Uds. Con conexión angulada	312.0466.0
6 Bolsa Serres® 2 l con agente gelificante no autoclavable, 22 St.	310.0400.0
7 Bolsa Serres® 3 l con agente gelificante no autoclavable, 20 Uds.	310.0401.0
Accesorios Medi-Vac®	**REF**
8 Contenedor externo Medi-Vac® 1 l	312.0473.0
9 Soporte raíl estándar Para sistema desechable Medi-Vac® 1 l, 1.5 l	444.0451.0
Consumibles Medi-Vac®	**REF**
10 Contenedor interno Medi-Vac® 1 l, 50 Uds, no autoclavable	312.0474.0

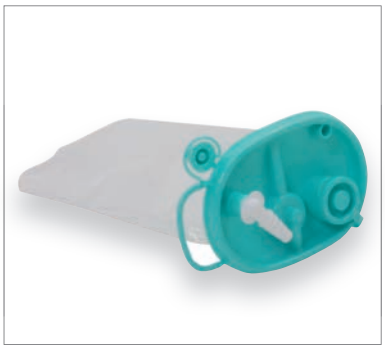
1 REF 312.0465.0



4 REF 340.0095.0

2 REF 310.0402.0

3 REF 310.0403.0

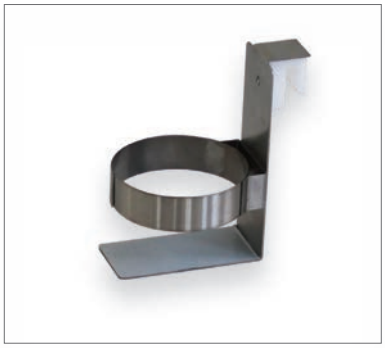


5 REF 312.0466.0

6 REF 310.0401.0

7 REF 310.0400.0

8 REF 312.0473.0



9 REF 444.0451.0

10 REF 312.0474.0

Consumibles

Consumibles	REF
1 Tubo aspiración, silicona, Ø 6 mm, 2 m, 1 pc Temperatura de resistencia hasta 200 °C	000.0361.0
2 Tubo aspiración, silicona, Ø 10 mm, 2 m, 1 pc Temperatura de resistencia hasta 200 °C	000.0243.0
3 Tubo aspiración, PVC, pack individual, Ø 6 mm, L = 2.10 m, 50 Uds. Cambio: 1 x por paciente	006.0059.0
4 Filtro bacteriano desechable, no autoclavable, Cambio: 1 x por paciente	443.0738.0
5 Bacterial filter FFG - hidrófobo	444.0082.0
6 Filtro bacteriano desechable, no autoclavable, Cambio: 1 x por paciente	444.0628.0
7 Colector de tejidos, 300 ml, desechable Ø 6 mm, Cambio: 1 x por paciente	340.0061.0
8 Colector de tejidos, desechable 50 ml, Cambio: 1 x por paciente	401.0555.0
Accesorios	**REF**
9 Depósito graduado 1.5 l altura 192 mm, Ø 115 mm	444.0032.0
Depósito graduado 3 l altura 247 mm, Ø 145 mm	444.0033.0
10 Tapa completa con soporte para ráil estándar	444.0650.0
11 Set boquilla doble, formado por boquilla doble, reductor de tubo y sist. mecánico sobrellenado	444.0640.0
12 Bandeja, acero inoxidable, con soporte para sistema de raíl	443.0790.0

1 REF 000.0361.0

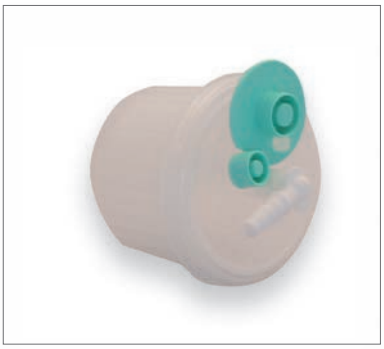
2 REF 000.0243.0

3 REF 006.0059.0

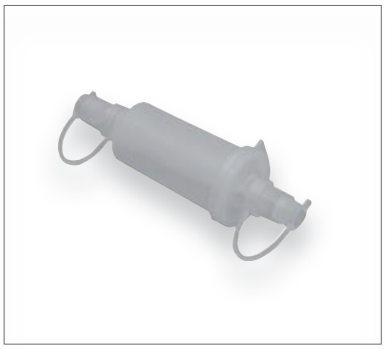
4 REF 443.0738.0

5 REF 444.0082.0

6 REF 444.0628.0

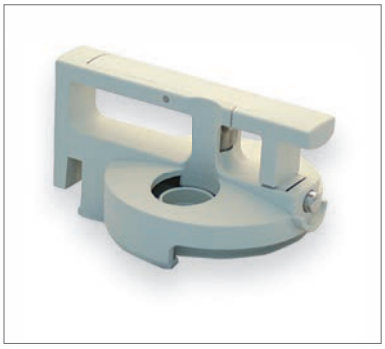


7 REF 340.0061.0

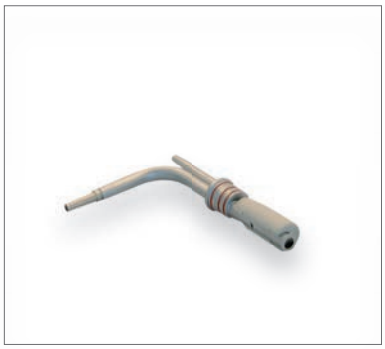


8 REF 401.0555.0

9 REF 444.0032.0



10 REF 444.0650.0



11 REF 444.0640.0

12 REF 443.0790.0

ATMOS MÉDICA S.L.
Torrent d´en Pregària, 27
08304 Mataró (Barcelona) Spain
Tel: +34 902 193 580
atmos@atmosmed.es

2013-07 Index: 01